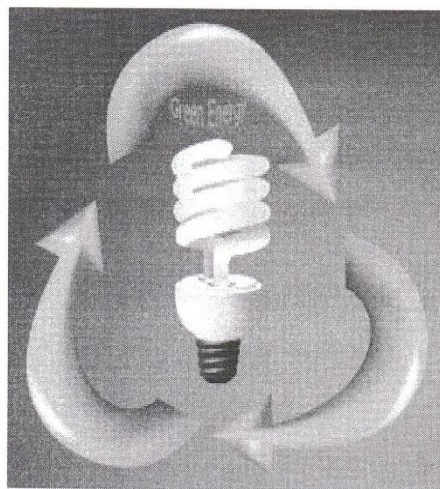


Утверждаю
Заведующий МКДОУ
«Детский сад № 7 «Сказка»
Е.А. Воротилкина
Приказ № 59-ОД от 10.12.2020 г.

Программа
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности
МКДОУ «Детский сад № 7 «Сказка»
на период 2021 – 2023 годы



г. Ленинск

2020 год

Содержание

I. Паспорт Программы.....	3 – 6
II. Общие положения.....	7 – 10
1. Актуальность разработки Программы.....	7 – 8
2. Цели и задачи Программы.....	9
III. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	9 – 10
IV. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение значений целевых показателей.....	10 – 13
V. Сроки и этапы реализации Программы.....	13
VI. Ресурсное обеспечение Программы.....	13
VII. Организация управления и механизм реализации Программы.....	13
VIII. Система мониторинга выполнения Программы.....	13
IX. Заключение.....	14

Паспорт программы

Полное наименование организации	Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 7 «Сказка» общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением художественно-эстетического направления развития воспитанников» Ленинского муниципального района Волгоградской области
Наименование Программы	Программа энергосбережения и энергетической эффективности МКДОУ «Детский сад № 7 «Сказка» на 2021-2023 годы
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"; Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 N 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности", Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Приказ Минэкономразвития РФ от 24.10.2011 № 591 « О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях»; Приказ министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 № 398 « Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации» Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности. Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 г № 1289 « О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема энергетических ресурсов и объема потребляемого дизельного топлива, тепловой энергии, электрической энергии, а также объема потребляемой ими воды» Постановление администрации Ленинского муниципального района

	от 29.09.2020 г. № 464 «Об установлении целевого уровня снижения в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых муниципальными учреждениями Ленинского муниципального района Волгоградской области энергетических ресурсов и объема потребляемого дизельного топлива, тепловой энергии, электрической энергии, а также объема потребляемой ими воды на период с 2021 по 2023 годы»
Заказчик Программы	Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 7 «Сказка» общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением художественно-эстетического направления развития воспитанников» Ленинского муниципального района Волгоградской области
Разработчик проекта Программы	Заведующий МКДОУ «Детский сад № 7 «Сказка» Е.А.Воротилкина
Координатор Программы	Завхоз МКДОУ «Детский сад № 7 «Сказка» В.Г.Болотова
Исполнители мероприятий Программы	Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 7 «Сказка» общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением художественно-эстетического направления развития воспитанников» Ленинского муниципального района Волгоградской области
Цель Программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МКДОУ «Детский сад № 7»Сказка», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.
Задачи и целевые показатели Программы	1.Снижение удельных величин потребления МКДОУ топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования ОУ, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса. 2.Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек). 3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет Ленинского муниципального района 4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов. 5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса. 6. Обеспечение снижения в сопоставимых условиях потребления

	ресурсов на 3 % ежегодно по отношению к уровню 2020 года в течение 3 лет начиная с 1 января 2021года по 31 декабря 2023 г. 7. Внедрение энергосберегающих технологий и оборудования, совершенствование систем потребления энергетических ресурсов по 31 декабря 2023 г. Целевыми показателями для оценки эффективности потребления энергетических ресурсов и воды являются: - объемы потребления ЭЭ, кВт*ч; - объемы потребления воды, м³ - объемы потребления теплоэнергии, Гкал
Структура Программы	I. Паспорт Программы II. Общие положения 1. Актуальность разработки Программы 2. Цели и задачи Программы III. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности IV. Дополнительные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение значений целевых показателей Сроки и этапы реализации Программы V. Ресурсное обеспечение Программы VI. Организация управления и механизм реализации Программы VII. Система мониторинга и контроль за ходом выполнения Программы VIII. Заключение
Срок и этапы реализации Программы	Срок реализации Программы: 2021 - 2023 годы I этап – 2021 год. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия. II этап - 2022 -2023 гг. Реализуются основные мероприятия Программы.
Перечень подпрограмм и основных мероприятий	1. Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов в МКДОУ «Детский сад № 7 «Сказка». 2. Сокращение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг, потребляемых объектами МКДОУ «Детский сад № 7 «Сказка» , за счет рационального использования энергоносителей. 3. Поддержание комфортного теплового режима внутри здания МКДОУ «Детский сад № 7»Сказка» для улучшения качества жизнедеятельности учреждения. Для достижения этих целей необходимо решить следующие основные задачи: - осуществить оценку фактических параметров энергоэффективности по объектам энергопотребления

	и разработать энергетический паспорт МКДОУ «Детский сад № 7 «Сказка»; - ввести систему учета и мониторинга показателей энергопотребления; - создать систему показателей, характеризующих энергетическую эффективность ; - выполнить технические и организационные мероприятия по снижению использования энергоресурсов; - создать нормативно-правовую базу по энергетическим обследованиям, энергосбережению и стимулированию повышения энергоэффективности ; - повысить уровень квалификации сотрудников учреждения
Источники финансирования Программы	Средства бюджета Ленинского муниципального района, внебюджетные средства, средства, предусмотренные государственной программой Волгоградской области «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Волгоградской области» Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета МКДОУ «Детский сад № 7 «Сказка» на соответствующий финансовый год, сметы расходов (плана финансовой деятельности) учреждения Планируемая стоимость реализации программы - 544 тыс.руб (на 3 года)
Основные индикаторы, позволяющие оценить ход реализации Программы	-снижение объемов потребляемой ЭЭ - снижение потребления холодной воды - снижение затрат на коммунальные платежи
Планируемые результаты реализации программы	В результате реализации Программы требуется: -обеспечение ежегодного снижения потребления энергоресурсов не менее 3%; -улучшение индикаторов энергоэффективности, - внедрение системы мониторинга потребления энергоресурсов ; - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях ОУ; - формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе; - сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.

II. Общие положения

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ), Порядком разработки и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства (муниципального образования), утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема энергетических ресурсов и объема потребляемого дизельного топлива, тепловой энергии, электрической энергии, а также объема потребляемой ими воды», Постановлением администрации Ленинского муниципального района от 29.09.2020 г. № 464 «Об установлении целевого уровня снижения в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых муниципальными учреждениями Ленинского муниципального района Волгоградской области энергетических ресурсов и объема потребляемого дизельного топлива, тепловой энергии, электрической энергии, а также объема потребляемой ими воды на период с 2021 по 2023 годы», иными актами федерального и регионального законодательства, органов местного самоуправления.

1. Актуальность разработки программы

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ОУ, так как повышение эффективности использования энергоресурсов, при непрерывном росте стоимости электрической и тепловой энергии, позволяет добиться существенной экономии как энергоресурсов, так и финансовых затрат на оплату ресурсов.

Анализ функционирования ОУ показывает, что основные потери энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении электрической энергии и воды.

Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 15% электрической энергии и 15-20 % воды.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность ОУ предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов во всех структурных подразделениях ОУ.

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по повышению энергетической эффективности на территории МКДОУ «Детский сад № 7 «Сказка». Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные

акты Российской Федерации" является основным документом, определяющим задачи долгосрочного социально-экономического развития в энергетической сфере, и мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергии должны стать обязательной частью областных программ развития учреждения.

Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий по основным направлениям, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

Все энергосберегающие мероприятия, направленные на снижение теплопотребления в системе отопления зданий, можно условно разделить на две группы.

В первую группу входят мероприятия, связанные с модернизацией и сервисным обслуживанием системы отопления.

Вторую группу составляют мероприятия, связанные с усилением теплозащитных свойств ограждающих конструкций. Сюда входят мероприятия замены окон, замены дверей.

Однако реализация мероприятий только второй группы в зданиях не приведет к реальному энергосбережению. В этой связи необходимо отметить, что максимальная степень реализации потенциала энергосбережения достигается тогда, когда энергосберегающие мероприятия реализуются в комплексе.

Необходимость решения проблемы энергосбережения программно-целевым методом обусловлена нижеследующими причинами.

Невозможностью комплексного решения проблемы в требуемые сроки за счет использования действующего рыночного механизма.

Комплексным характером проблемы и необходимостью координации действий по ее решению.

В предстоящий период в МКДОУ «Детский сад № 7 «Сказка»

должны быть выполнены установленные Законом требования в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

- обеспечение снижения потребления энергоресурсов не менее чем на 3% ежегодно;
- проведение энергетического обследования и разработка энергетического паспорта;
- учет энергетических ресурсов;
- применение энергосберегающих технологий при ремонте объектов.

Основные риски, связанные с реализацией Программы, определяются следующими факторами:

- ограниченностью источников финансирования программных мероприятий и неразвитостью механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий;
- неопределенностью конъюнктуры и неразвитостью институтов рынка энергосбережения.

Настоящая Программа позволяет выполнить первый этап решения проблемы: создать условия для перевода МКДОУ «Детский сад № 7 «Сказка» на энергосберегающий путь развития и снизить затраты на все потребляемые виды энергетических ресурсов.

2. Цель Программы и основные задачи.

Цель: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МКДОУ «Детский сад № 7 «Сказка», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет ОУ за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергии.

Задачи:

- 1.Снижение удельных величин потребления ОУ энергетических ресурсов (электроэнергии и воды) при сохранении устойчивости функционирования ОУ, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;
- 2.Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);
- 3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет МКДОУ «Детский сад № 7 «Сказка»;
4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
- 5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;
- 6.Снижение затрат к 2024 году на приобретение ОУ энергоресурсов до 9%.

III. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Наименование показателя программы	Ед. изм.	Плановые значения целевых показателей программы		
	Ед. изм.	2021	2022	2023
Общая информация				
Общая площадь объектов	м2	1082	1082	1082
Среднегодовая числен. сотрудников	чел.	30	30	30
Среднедневная численность учащихся	чел.	100	100	100
Итого	чел.	130	130	130
Объем потребления ресурсов				
Электроэнергия	кВт.ч.	45,97	45,11	43,39
	тыс. руб.			
Тепловая энергия	Втч/ м2	62,73	61,37	58,66
	тыс. руб.			
Вода	м3/чел.	7,72	7,61	7,39
	тыс. руб.			
Изменение объема потребления ресурсов				
Электроэнергия	кВт.ч	860	860	1720

	%					7%
	тыс. руб.					
Тепловая энергия	Втч/ м2	1.35		1.36		2.71
	%					8%
	тыс. руб.					
Вода	м3/чел.	0,11		0,11		0,22
	%					6%
	тыс. руб.					
Оснащенность приборами учета потребления ресурсов						
Электроэнергия	Количество приборов, шт.	2	2	2	2	2
	% оплаты по приборам учета	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Тепловая энергия	Количество приборов, шт.	1	1	1	1	1
	% оплаты по приборам учета	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Вода	Количество приборов, шт.	1	1	1	1	1
	% оплаты по приборам учета	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

IV. Дополнительные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение значений целевых показателей

Мероприятия	Исполнители	Срок исполнения	Энергосберегающий эффект	Объем средств на внедрение, тыс.руб			Источник финансирования
				2021	2022	2023	
	Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности						
1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	Заведующий	Январь 2021 г.	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	Без затрат

2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	Заведующий	Январь 2021 г.	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	Без затрат
3. Издание распорядительных документов по учреждению	Заведующий	По мере необходимости	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	Без затрат
4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещаниях различного уровня	Заведующий	По мере необходимости	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	Без затрат
Реализация общих мероприятий энергосбережения							
1. Проведение энергетического обследования и оформление энергетических паспортов	Предприятия энергоаудиторы	2021 год	Выявление слабых мест, технико-экономическое обоснование энергосберегающих мероприятий	25	-	-	- Бюджет учреждения
2. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	Завхоз ДОУ	Ежегодно октябрь	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	Без затрат
3. Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Завхоз ДОУ	Ежедневно	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	Без затрат
4. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования.	Рабочий текущего ремонта здания	Постоянно	Организация и контроль потребления энергоресурсов	10	10	10	Бюджет учреждения
5. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Энергетик	Постоянно	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	Без затрат
6. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Завхоз	Ежемесячно	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	Без затрат

7. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Заведующий, завхоз ДОУ	1 раз в год	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	Без затрат
8. Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Заведующий	постоянно	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	- Без затрат
Реализация проектов по энергосбережению							
1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	сотрудники	По мере необходимости	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	- Без затрат
2. Замена ламп энергосберегающих на лампы светодиодные	Заведующий, Завхоз ДОУ	По мере финансирования	Снижение потребления электроэнергии	10	10	10	Бюджет учреждения
3. Проведение анализа потребления энергоресурсов в ОУ	Заведующий	Ежемесячно	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	Без затрат
5. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Соответствующие организации	Ежегодно	Снижение потребления электроэнергии	8	8	8	Бюджет учреждения
6. Соблюдение графиков светового режима в помещениях ДОУ и на его территории.	Сотрудники	Постоянно	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	Без затрат
Реализация проектов по сбережению тепла							
1. Утепление окон, дверей.	Сотрудники	Снижение потерь тепловой энергии	Снижение потерь тепловой энергии	5	5	5	Бюджет учреждения
2. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, недопущение утечек воды.	Рабочий текущего ремонта	По мере необходимости	Снижение потерь тепловой энергии	20	20	20	Бюджет учреждения
3. Замена оконных блоков на окна	Заведующий	По мере финансирования	Снижение потерь тепловой	-	360	-	Средства областного

ПВХ, сберегающие тепло.		рования	энергии				о бюджета (Программа)
-------------------------	--	---------	---------	--	--	--	-----------------------

V. Сроки и этапы реализации Программы.

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2021 года по 2023 год.

Программа разделена на два основных этапа.

I этап – 2020-2021г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

II этап 2022-2024 г. г. Реализуются основные мероприятия Программы.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно, утверждается приказом руководителя учреждения для включения в программу финансово-хозяйственной деятельности (смету расходов).

VI. Ресурсное обеспечение Программы

Реализуемые энергосберегающие мероприятия в МКДОУ «Детский сад № 7 «Сказка» 2021-2023 годах планируется осуществлять за счёт бюджетных средств учреждения согласно годовой сметы расходов, а также за счет областной программы по установке оконных блоков образовательным учреждениям Волгоградской области.

VII. Организация управления и механизм реализации Программы

Управление Программой регламентируется приказом заведующего ДОУ, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы. Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год.

VIII. Система мониторинга и контроль за ходом выполнения Программы

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя с его прогнозным, утвержденным Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле: $E = \frac{Пф}{Пн} * 100\%$, где

Пф- фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн – нормативный показатель, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

- Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80% и более;
- Программа нуждается в корректировке, эффективность реализации Программы составляет 60-80%;
- Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60%.

- Контроль за реализацией Программы возлагается на руководителя учреждения.

Заключение

При реализации программных мероприятий руководитель МКДОУ «Детский сад № 7 «Сказка» организует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность использования энергетических ресурсов, назначает ответственного по выполнению энергосберегающих мероприятий.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету и контролю за их реализацией и результатами в учреждении устанавливаются руководителем ДОУ в должностных регламентах (инструкциях, приказах, трудовых договорах). Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя или решением вышестоящего органа управления.

По согласованию с учредителем определяются основные направления и плановые показатели деятельности по управлению энергосбережением, обеспечивают мотивацию и контроль достижения установленных показателей энергетической эффективности. Исполнители определяют конкретные мероприятия, сроки их выполнения в соответствии с разделом 3 Программы (может быть как приложение к программе на конкретный финансовый год), несут ответственность за достижение утвержденных показателей и индикаторов, позволяющих оценить ход реализации Программы.

Размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для нужд учреждения производится с обязательным учетом требований действующего законодательства и принятых органами государственной власти и местного самоуправления рекомендаций по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции.

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации являются:

- слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, электропроводки;
- использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;
- применение энергоемких технологических процессов;
- иные проблемы.